

PCT

世界知的所有権機関
国際事務局

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

Cover page of publication

(51) 国際特許分類7 B60R 21/00, G08G 1/16	A1	(11) 国際公開番号 WO00/20257
		(43) 国際公開日 2000年4月13日(13.04.00)

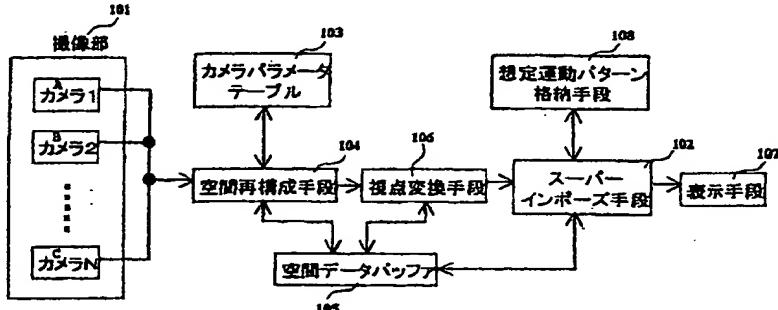
(21) 国際出願番号 PCT/JP99/05509	森村 淳(MORIMURA, Atsushi)[JP/JP] 〒631-0006 奈良県奈良市西登美ヶ丘4丁目14-8 Nara, (JP)
(22) 国際出願日 1999年10月6日(06.10.99)	(74) 代理人 弁理士 松田正道(MATSUDA, Masamichi) 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原5丁目1番3号 新大阪生島ビル Osaka, (JP)
(30) 優先権データ 特願平10/286246 1998年10月8日(08.10.98) JP 特願平10/349107 1998年12月8日(08.12.98) JP	(81) 指定国 CN, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP] 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka, (JP)	添付公開書類 国際調査報告書 請求の範囲の補正の期限前の公開；補正書受領の際には再公開される。
(72) 発明者；および (75) 発明者／出願人 (米国についてのみ) 岡本修作(OKAMOTO, Shusaku)[JP/JP] 〒573-0013 大阪府枚方市星丘3-6-10-215 Osaka, (JP) 石井浩史(ISHII, Hirofumi)[JP/JP] 〒631-8325 奈良県奈良市西木辻町226-5 Nara, (JP) 中川雅通(NAKAGAWA, Masamichi)[JP/JP] 〒573-0151 大阪府枚方市藤阪北町22-5-304 Osaka, (JP) 登 一生(NOBORI, Kunio)[JP/JP] 〒571-0063 大阪府門真市常称寺町16-1-811 Osaka, (JP)	

(54) Title: DRIVING ASSISTING DEVICE AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称 運転操作補助装置および記録媒体

(57) Abstract

A driving assisting device, comprising surroundings imaging means for imaging the surroundings of the car equipped with the driving assisting device with a camera and generating a surroundings image, synthetic image generating means for generating a synthetic image by superimposing an assumed motion pattern consisting of image data representing the assumed motion of the car when the car undergoes a series of driving operations on the surroundings image, and displaying means for displaying the synthetic image, wherein the surroundings imaging means has one or more cameras and a camera parameter table containing camera parameters which are the characteristics of the cameras, and thereby the surroundings image is generated from the outputs of the cameras according to the camera parameters.



101 ... IMAGING UNIT

A ... CAMERA 1

B ... CAMERA 2

C ... CAMERA N

103 ... CAMERA PARAMETER TABLE

104 ... SPACE RESTRUCTURING MEANS

105 ... VIEWPOINT CHANGING MEANS

105 ... SPACE DATA BUFFER

108 ... ASSUMED MOTION PATTERN STORAGE MEANS

102 ... SUPERIMPOSING MEANS

107 ... DISPLAYING MEANS